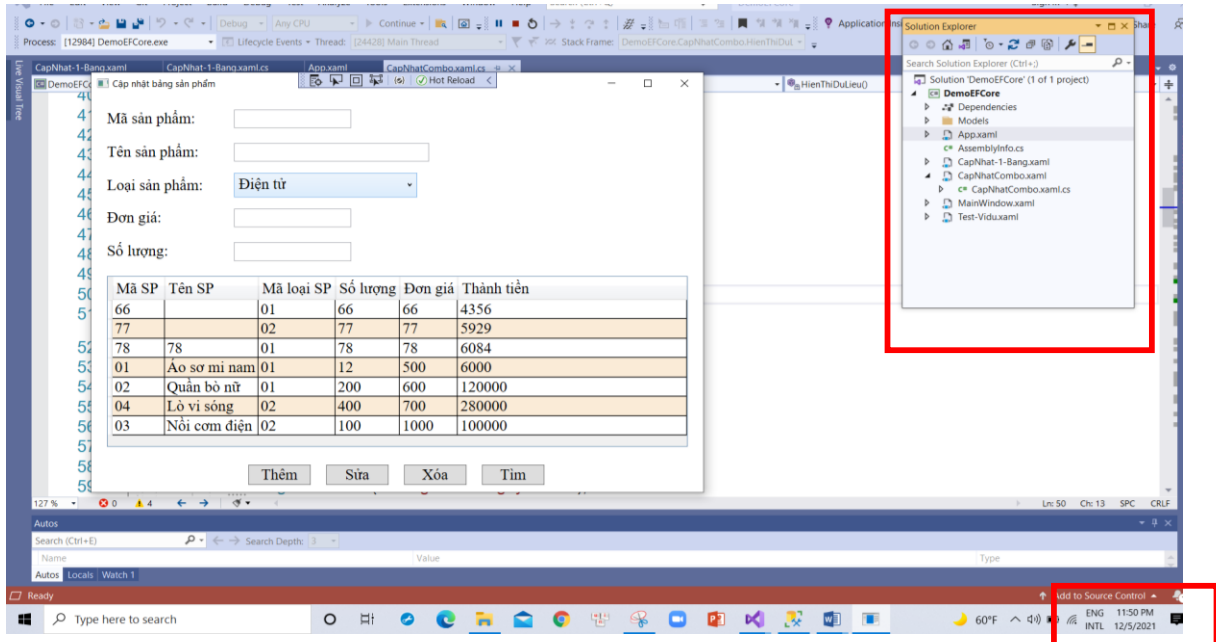


ĐỀ 3

Yêu cầu:

- Tạo 1 Project là **Họ tên_MaSV_Đề** (Ví dụ: **LeVanTung_1134_De1**)
- Tạo 1 file Word với tên file là **Họ tên_Đề** (Ví dụ: **LeVanTung_De1**) và lưu vào thư mục **Họ tên_MaSV_Đề**. Sử dụng công cụ **Snipping Tool** chụp màn hình các kết quả làm được và dán vào file Word này.
- Hết giờ nén thư mục **Họ tên_MaSV_Đề** và nộp trên hệ thống

Ví dụ chụp màn hình kết quả:



```
CREATE DATABASE [De3]
GO
USE [De3]
GO
--Tạo bảng TacGia
CREATE TABLE [dbo].[TacGia](
    [Matg] [nchar](10) NOT NULL PRIMARY KEY,
    [Tentacgia] [nvarchar](50) NULL)
GO
--Tạo bảng Sach
CREATE TABLE [dbo].[Sach](
    [Masach] [nchar](10) NOT NULL PRIMARY KEY,
    [Tensach] [nvarchar](50) NULL,
    [Matg] [nchar](10) NULL,
    [Sotrang] [int] NULL)
GO
--Tạo các khóa ngoài
ALTER TABLE [dbo].[Sach] WITH CHECK ADD CONSTRAINT [FK_Sach_TacGia]
FOREIGN KEY([Matg])
REFERENCES [dbo].[TacGia] ([Matg])
GO
--Chèn dữ liệu cho bảng TacGia
Insert into TacGia(Matg,Tentacgia) values('A01',N'Bùi Thế Tâm')
Insert into TacGia(Matg,Tentacgia) values('A02',N'Lê Minh Anh')
--Chèn dữ liệu cho bảng Sach
Insert into Sach(Masach,Tensach,Matg,Sotrang) values('01',N'Tin Văn Phòng','A01',68)
Insert into Sach(Masach,Tensach,Matg,Sotrang) values('02',N'Lập trình C','A01',74)
Insert into Sach(Masach,Tensach,Matg,Sotrang) values('03',N'Chi tiết máy','A02',80)
Insert into Sach(Masach,Tensach,Matg,Sotrang) values('04',N'Vẽ kỹ thuật','A02',60)
```

Câu 1(4đ): Sử dụng WPF thiết kế giao diện cập nhập dữ liệu cho bảng **Sach** theo mẫu sau:

Mã sách:	<input type="text"/>	<input type="button" value="Thêm"/>
Tên sách:	<input type="text"/>	<input type="button" value="Tìm"/>
Tác giả:	<input type="text"/>	
Số trang:	<input type="text"/>	

Mã sách	Tên sách	Mã tác giả	Số trang	Giá sách

Câu 2(6đ): Viết chương trình có áp dụng LinQ và Entity Framework Core (EF) để thực hiện các yêu cầu sau:

- 2.1. Hiển thị các **Sach** trong DataGridView ngay khi hiển thị cửa sổ. Thông tin gồm: mã sách, tên sách, mã tác giả, số trang, giá sách (giá sách=số trang*70000). Dữ liệu được sắp xếp theo số trang giảm dần. (2đ)
- 2.2. Sử dụng **combo box** hiển thị tên tác giả từ bảng **TacGia** nhưng khi chọn lấy mã tác giả để cập nhập dữ liệu. (1đ)
- 2.3. Thêm 1 bản ghi vào bảng **Sach** khi nhấn nút **Thêm**, dữ liệu do người dùng nhập qua các điều khiển nhập liệu. (2đ)
 - Kiểm tra không cho thêm sách trùng mã (có hộp thoại cảnh báo)
 - Hiển thị lại dữ liệu sau khi thêm trong DataGridView.
- 2.4. Nhập vào mã sách cần tìm trong **Textbox**, sau đó nhấn nút **Tìm**: Hiển thị thông tin của sách tìm được lên DataGridView, gồm các cột: mã sách, tên sách, mã tác giả, số trang, giá sách. (1đ)